園藝作物

台灣洋蔥品種選育與栽培品種性狀

⊙文／曾紹均
農試所鳳山分所

一、前言

台灣洋蔥的生產在民國四十三年之前，完全依賴進口，以後由於品種選育成功及栽培技術進步，其生產事業迅速發展。民國四十五年起開始外銷，至今成爲重要外銷蔬菜，也是光復以後開發成功的新興蔬菜。

台灣洋蔥品種選育改進工作經四十多年來，不斷有系統的改進，現已奠定了熱帶地區可以生產的基礎，由於農民們亦能接受指導配合新技術生產洋蔥，致使單位面積產量達到世界水準。

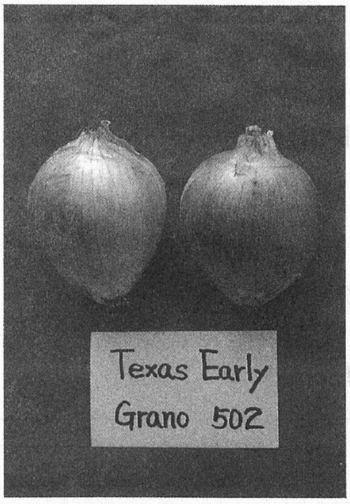
二、洋蔥品種選拔與其重要性

生產洋蔥對於品種的選拔甚爲重要，經多年來不斷進行一系列試驗研究，獲知對於氣候適應性很敏感，換言之洋蔥的結球性和日照長短與溫度高低有著密切關係。因台灣位於低緯度地區，只能適合短日性品種，長日性品種則無法適應、再者本省洋蔥品種選拔是爲配合整體外銷事業發展針對適合外銷市場爲主要目標，另更新現有品種，在此原則下，就諸多引進品種中先後選出要比現有品種更具早熟性，蔥球要大且要豐整或呈厚扁球型，同時選分球率及抽苔率要低，且產量高，品質好並耐貯運品種，所以在選擇品種時需要特別留意，期能再提高產量及品質，增加農民收益，發展洋蔥產業。

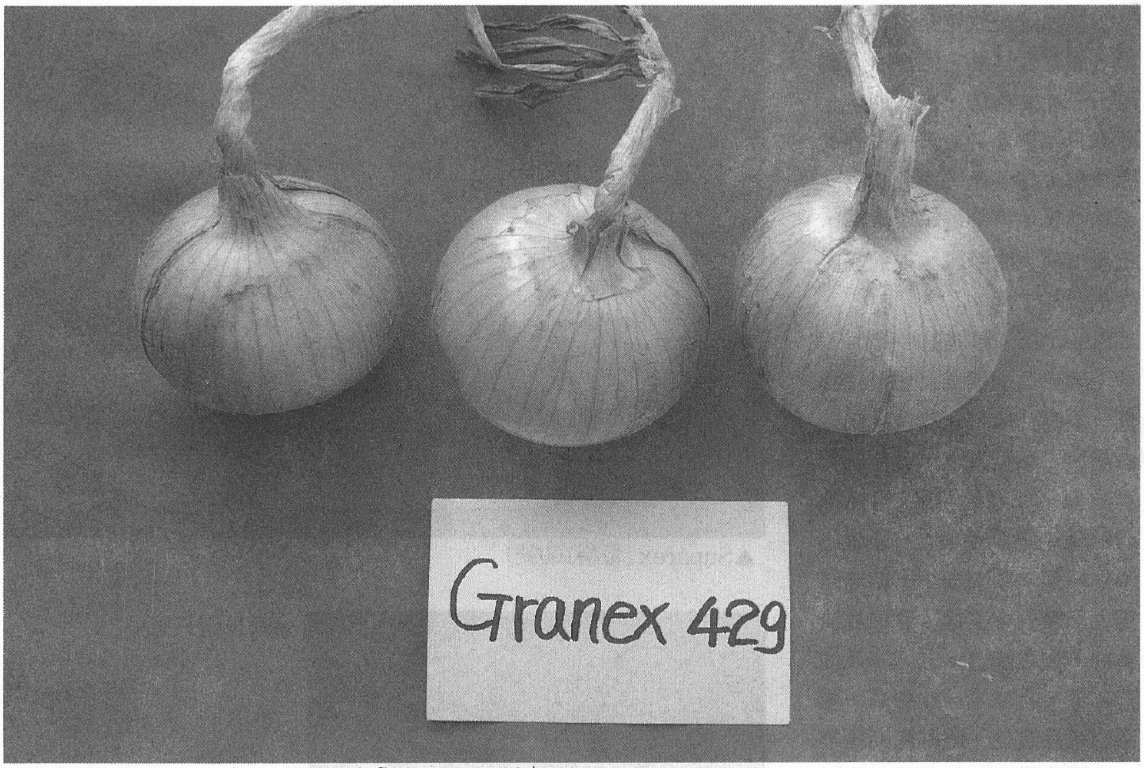
三、目前推廣的優良品種

商業性洋蔥品種甚多，目前洋蔥品種亦不斷更新，茲將近年來引進諸多品種中選出適應性佳，產量及品質穩定之優良品種性狀介紹如下：

1. 早玉(Texas Early Grano



▲早玉(Texas Early Grano 502)



▲厚型勝早玉—429 (F 1 Hybrid Granex－ 429)

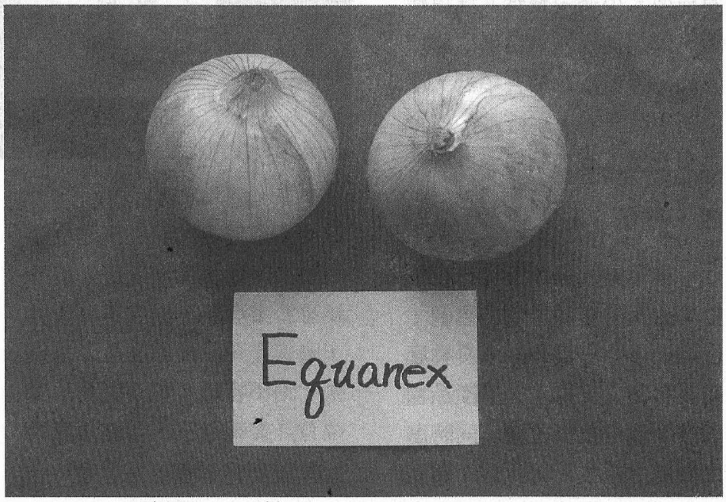
502)

本省最早推廣之短日性品種，適應性佳，適合於全省洋葱產地栽培，它的性狀爲植株高大，葉型展開折倒，結球期早，葱球爲近球型，但肩部平廣，底部稍尖，皮色淡黃色，肉質鬆軟，爲甜洋葱。本品種因連作多年，發現不抗紫根病，分球率和抽苔率高，致使外銷合格率低，影響產量和品質，栽培面積已減少，適宜內外銷及加工用。

2.厚型勝早玉－429 (F1 Hybrid Granex-429)

屬於第一代雜交之短日性品種，適應性佳，適合全省洋葱產地栽培，尤其最適合恆春半島洋葱生產地，佔栽培面積達2／3以上，爲目前最優良洋葱品種之一。它的性狀爲植株高大，葉型稍直立，結球期早，葱球大，葱球爲近球型，且整齊，色呈深黃色，美觀，球頸部細，質緊硬，分球率及抽苔率低，成熟期早，產量高且穩定，品質亦佳，抗黑斑病及紫根病，耐貯藏等優點，具有供應早期市場和外銷之價值。

3.Equanex (暫稱p.s一號)



▲Equanex (暫稱p.s一號)

屬於第一代雜交短日性品種，適應性佳，它的性狀與勝早玉一429相彷，結球期早，葱球爲厚扁型且整齊，質硬。葱球爲麥桿黃色，肉色純白。分球率及抽苔率低，產量高，抗黑斑病與耐貯藏，很適宜內外銷及加工用。

4. Suparex（暫稱100號）

屬於第一代雜交短日性品種，適應性佳，它的性狀爲植株高大，葉型直立，葉色爲青綠色，結球期最早，（目前推廣品種中最早生者），葱球爲厚扁球型，頸部細小，結球整齊大小很適中美觀。葱球爲淡黃色，肉色純白。分球率及抽苔率低，合格葱球比率高，產量高，品質佳，因其產期極早，可提早供應國內市場，售價亦好。

5. 台農選三號

係省農試所鳳山試驗分所選育之品種，屬於早熟性品種，它的性狀爲株形高大，葉型直立（較通風，適宜密植），葉色濃綠色，結球期早，葱球爲厚扁型大小適中整齊。球色淡黃，頸部細，外銷合格葱球比率高，分球率及抽苔率低，產量高，品質優，耐貯藏，適合生食及加工或外銷用。

▲Suparex（暫稱100號）

◀台農選三號

四、結語

洋葱是國際性蔬菜，也是重要的貿易產品，值得重視，台灣的洋葱事業過去承農林廳農委會鼎力支持下，不斷品種改良及栽培技術改進，同時農民接受生產技術，此外，貿易商開拓市場等，有系統建立產銷體系，致使生產安定。基於洋葱產業發展，提高農民收益，改進洋葱品種與生產改進技術，刻不容緩，更期望農政單位有計畫輔導下，台灣洋葱的產業發展將會有更好遠景。